Warmup®

Manual de Instalación:

Calefactor Antivaho para Espejos

IMPORTANTE
Lea este manual antes de iniciar la instalación de su calefactor antivaho para espejos. Una mala instalación podria dañar el equipamiento y invalidar su garantia.

El Calefactor Antivaho para Espejos Warmup fue concebido para calentar los espejos del baño, evitando la condensación superficial.

Este equipamiento está disponible en cuatro tamaños : dos versiones rectangulares (450mm x 400mm y 600mm x 1100mm), una circular (600mm de diámetro) y una cuadrada de 290mm x 290mm. Todas funcionan a 220-240 voltios. Los calefactores son auto-adhesivos, poseen un grado de protección IP57 y están certificados por el SEMKO.

El espejo utilizado para la aplicación del calefactor antivaho deberá ser adecuado para este fin, respetando en todo momento las instrucciones del fabricante.

Si el calefactor antivaho se daña, contacte con la Línea de Apoyo en el siguiente número de teléfono: 800 099 989.

IP57

Modelo	Tamaño	Voltaje	Amperaje	Resistencia	Vatios
WMD 1	400mm X 450mm	230	0.24	850	70
WMD 2	600mm diámetro	230	0.27	960	55
WMD 3	290mm X 290mm	230	0.27	1959	27
WMD 4	600mm X1100mm	230	0.27	401	132

Instrucciones para la instalación

Antes de comenzar la instalación verifique que el calefactor no se encuentre dañado, asegurándose que el filamento metálico no esté doblado y que la película protectora no haya sido perforada. Deberá igualmente verificar las dimensiones para asegurarse que el equipamiento pueda ser colocado en el espejo dejando un margen mínimo de 10mm entre la película y el borde del espejo. El calefactor NO deberá quedarse visible después de instalado.

El espejo donde será colocado el calefactor deberá ser adecuado para este fin. El espejo deberá ser totalmente liso, sin rugosidades o cualquier línea de fisura. NINGÚN otro accesorio o otros materiales deberán ser colados o fijados a la superfície del espejo, evitando así una desigual distribuición de la temperatura y tensión en el espejo.

El calefactor antivaho para espejos Warmup deberá ser colocado directamente en la parte de atrás del espejo O en una superfície que esté en contacto directo con el mismo. El calefactor es auto-adhesivo y NINGÚN otro material adhesivo deberá ser usado.

El espejo deberá ser colocado en una pared lisa que se encuentre en buenas condiciones y esté libre de humedad. La pared tendrá que soportar el peso del espejo. El espejo deberá ser colocado totalmente paralelo a la pared para evitar tensión en el espejo y de acuerdo con las instrucciones del fabricante, usando accesorios de fijación adecuados. Los accesorios de fijación mecánicos no deberán perforar o tocar el calefactor O crear tensiones adicionales en el espejo o en el calefactor en función de presión excesiva. Si el calefactor tubiese que ser pegado a la pared, se debería recubrir toda la superficie del calefactor y del espejo con el adhesivo.

Todos los componentes del calefactor antivaho para espejos Warmup, incluyendo los cables, deberán ser protegidos y cubiertos de tal forma que queden innaccesibles una vez finalizada la instalación, de acuerdo con las normas de seguridad nacionales.

El calefactor antivaho para espejos Warmup va acompañado por un cable de alimentación de 1m de largo. Este cable podrá ser aumentado si es necesario, usando conectores adecuados y un un cable correctamente evaluado.

Garantía

El producto tiene una garantía de 12 meses. La garantía no afecta a sus derechos estatutarios.

Warmup Spain S.L. no se responsabilizará por daños o reparaciones necesarias en función de una deficiente instalación O en función del uso de componentes o accesorios no compatibles con este producto.

Por favor guarde la factura como prueba de compra.

Registre su producto online en www.warmup.es

Instrucciones de colocación

IMPORTANTE: El calefactor deberá ser colocado lentamente con un movimiento uniforme al mismo tiempo que el recubrimiento adhesivo se despega. Este recubrimiento NUNCA deberá ser completamente despegado antes de colocar el calefactor en el espejo. El calefactor nunca deberá ser arrugado O doblado. *Asegúrese que no queda ninguna burbuja de aire por debajo del calefactor*.

1. En la parte trasera del espejo marque la posición donde será colocado el calefactor.

2. Despegue el adhesivo protector comenzando en una esquina y póngalo en la esquina del área de colocación.

3. Siga despegando lentamente y con firmeza el adhesivo protector del calefactor, aplicando la presión necesaria para aderir la película del calefactor a la superficie del espejo al mismo tiempo que despega el ahesivo. (asegúrese que no quedan burbujas de aire durante la colocación del calefactor).

4. Una vez colocado el calefactor en la superficie del espejo, encuentre el bloque de conexión colocado en el espejo y mida su posición en relación a los bordes del espejo.

5. Corte una roza en la pared correspondiente a la posición en la cual el cable de alimentación será colocado para permitir que el espejo sea colocado de forma nivelada en la pared.

6. Lleve los cables de alimentación al punto de conexión.

7. Coloque el espejo en la pared usando los componentes de fijación/adhesión adecuados respectando las instrucciones del fabricante del espejo, asegurándose que ningún cable se queda atascado detras del espejo, lo que podrá originar tensiones en el espejo o incluso que este no se quede nivelado en la pared.

Las conexiones eléctricas finales deberán ser efectuadas por un electricista cualificado.

Consideraciones sobre las conexiones eléctricas

Como en todas las instalaciones eléctricas, reguladas por normas, las conexiones eléctricas principales deberán ser efectuadas por un electricista cualificado. Este trabajo deberá ser hecho de acuerdo con las normas IEE según los reglamentos nacionales.

El calefactor antivaho para espejos deberá ser conectado a un circuito de iluminación, en el cual el disyuntor de la unidad de distribuición deberá contener un fusible con un máximo de 5 amperes.

El calefactor podrá ser conectado directamente a un conmutador del circuito de iluminación, y así opera automáticamente una vez se encienda la luz, O através de un interruptor separado conectado al circuito principal de iluminación.

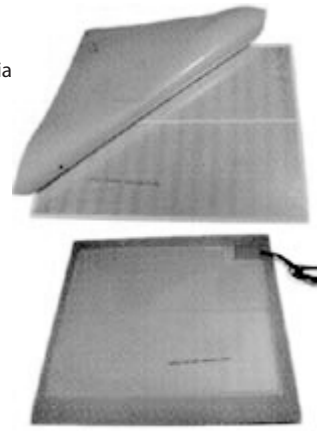
El en caso de instalaciones de más de un calefactor, sus bordes DEBERÁN estar separados por una distáncia mínima de 5mm y los cables DEBERÁN ser conectados en paralelo. Los calefactores no deberán ser conectados en série. También se tendrá que verificar la potencia del circuito para evitar que los calefactores no sobrecarguen el circuito de iluminación.

Todos los elementos metálicos que estén accesibles o en contacto directo con el espejo deberán ser conectados a tierra de acuerdo con los reglamentos nacionales.

Instalación fácil:

- Coloque el espejo hacia abajo en una superficie protegida.
- Cerciórese que la parte posterior del espejo esté limpia y libre de grasas, polvo o de otros residuos.
- En la parte posterior del espejo marque el lugar donde sera instalado el calefactor. El calefactor debe estar a una distáncia de por lo menos 10 milímetros de los bordes del espejo.
- Quite la película protectora de uno de los cantos del calefactor. Coloque este canto en el canto correspondiente del área marcada y quite lentamente la película restante, mientras aplica una leve presión para prevenir el aparecimiento de burbujas de aire.
- El calefactor antivaho Warmup deberá ser conectado a un circuito de iluminación o a un circuito eléctrico por separado con un interruptor de 5 amp. La instalación deberá ser efectuada de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales en vigor.

(Instrucciones detalladas en el interior)



Warmup Spain S.L. c/ Francisco de Rojas, 2, 28010 Madrid
T. 800 099 988 F. 800 099 989 Email.: espana@warmup.com
www.warmup.es

V. 0910

Warmup®

Manual de Instalação:

Desembaciador de Espelhos

IMPORTANTE
Leia este manual antes de iniciar a instalação do seu desembaciador de espelhos. Uma instalação incorrecta poderá danificar o equipamento e invalidar a sua garantia.

CE

IP57

O Desembaciador de Espelhos Warmup foi concebido para aquecer os espelhos da casa de banho, evitando a condensação superficial.

Este equipamento está disponível em quatro tamanhos, todos funcionando a 220-240 Volts.
Os desembaciadores são auto-adesivos, possuem um grau de protecção IP57 e são certificados pelo SEMKO.

O espelho utilizado para aplicação do desembaciador deverá ser adequado para esse fim, devendo ser seguidas as instruções fornecidas pelo fornecedor.

Se o desembaciador se danificar contacte a Linha de Apoio através do número de telefone 800 812 080.

Modelo	Dimensões	Voltagem	Amperagem	Resistência	Potência (W)
WMD 1	400mm X 450mm	230	0.24	850	70
WMD 2	600mm diâmetro	230	0.27	960	55
WMD 3	290mm por 290mm	230	0.27	1959	27
WMD 4	600mm por 1100mm	230	0.27	401	132

Instruções para instalação

Antes de iniciar a instalação verifique se o desembaciador não se encontra danificado, assegurando que o filamento metálico não se encontra vincado e que a película protectora não foi perfurada. Deverá igualmente verificar as dimensões de forma a assegurar-se que o equipamento poderá ser aplicado no espelho deixando uma margem mínima de 10mm entre a película e o bordo do espelho. O desembaciador NÃO deverá ficar visível após a sua instalação.

O espelho onde será aplicado o desembaciador deve ser adequado para esse fim. O espelho deve ser completamente liso, sem rugosidades ou quaisquer linhas de rachadura. NENHUM outro acessório ou outros materiais devem ser colados ou afixados à superfície do espelho, pois poderão originar uma distribuição de temperatura e atrito desigual no espelho.

O desembaciador de espelhos Warmup deve ser instalado directamente sobre o lado posterior do espelho OU numa superfície que esteja no contacto directo com o espelho. O desembaciador é auto adesivo e NENHUNS outros adesivos devem ser utilizados.

O espelho deve ser instalado numa parede que esteja em boas condições, plana e numa superfície nivelada, e que esteja livre de humidades. A parede deve também ser capaz de suportar o peso do espelho. O espelho deve ser afixado completamente paralelo à parede para esforços no espelho e de acordo com as instruções do fabricante, utilizando acessórios de fixação apropriados. Os acessórios de fixação mecânicos não devem perfurar ou tocar no desembaciador OU criar esforços adicionais no espelho ou no desembaciador devido a apertos em excesso. Se o desembaciador tiver que ser aderido à parede, a superfície completa do espelho e do desembaciador deverão ser revestidos com o adesivo.

Todos os componentes do desembaciador de espelhos Warmup, incluindo a cablagem, devem ser protegidos e cobertos de forma a ficarem inacessíveis após a instalação, em conformidade com os padrões de segurança nacionais.

O desembaciador de espelhos Warmup vem acompanhado por um cabo de alimentação com 1 metro de comprimento. Este cabo poderá ser prolongado se necessário, utilizando conectores adequados e um cabo correctamente avaliado.

Garantia

O produto possui uma garantia de 12 meses. A garantia não afecta os direitos estatutários.

A Warmup PLC não poderá ser responsabilizada por danos ou reparações necessárias em virtude de deficiente instalação ou aplicação OU devido a utilização de componentes ou acessórios não compatíveis com este produto.

Por favor guarde a factura como prova de compra.

Registe o seu produto online em www.warmup.pt

Instruções de aplicação

IMPORTANTE: O desembaciador deve ser aplicado lentamente num movimento constante enquanto a cobertura protectora adesiva é removida. A cobertura protetora NUNCA deve ser completamente removida antes de aplicar o desembaciador ao espelho. O desembaciador nunca deve ser vincado OU dobrado. *Assegure-se que nenhuma bolha de ar fica presa sob o desembaciador*.

1. Marque a posição onde será colocado o desembaciador na parte posterior do espelho.

2. Remova a cobertura protectora adesiva a partir de um canto e coloque-a no canto da área de aplicação.

3. Continue a remover lentamente e firmemente a cobertura protectora fora da superfície do desembaciador, aplicando a pressão necessária para aderir a película do desembaciador à superfície consoante remove a cobertura protectora. (assegure-se que nenhuma bolha de ar fica presa durante a aplicação)

4. Uma vez aplicado o desembaciador à superfície do espelho, localize o bloco de ligação colocado no espelho e meça a sua posição relativamente aos bordos do espelho.

5. Corte um rebaixo na parede correspondente à posição onde o cabo de alimentação do desembaciador será colocado, a fim de permitir que o espelho seja colocado na parede de forma nivelada.

6. Passe os cabos de alimentação ao ponto de ligação, como necessário.

7. Afixe o espelho à parede utilizando os componentes de fixação/adesão adequados de acordo com as instruções do fabricante do espelho, assegurando-se de que nenhum cabo fica preso atrás do espelho, o que poderá causar esforços no espelho ou que este assente de forma desigual na parede.

As ligações finais devem ser efectuadas por um electricista qualificado.

Considerações sobre as ligações eléctricas

Como em todas as instalações eléctricas governadas pelos regulamentos, todas as ligações eléctricas principais devem ser realizadas por um electricista qualificado. Este trabalho deve ser realizado de acordo com as normas IEE ou segundo os regulamentos nacionais.

O desembaciador de espelhos Warmup deve ser ligado a um circuito de iluminação, cujo disjuntor da unidade de distribuição deverá possuir um fusível com um máximo de 5 amperes.

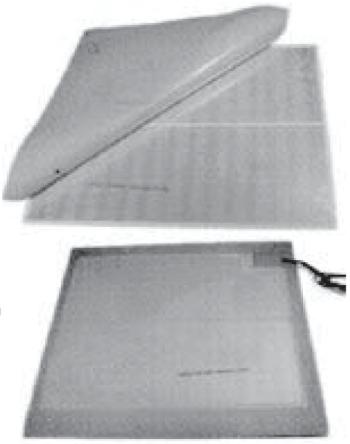
O desembaciador pode ser ligado directamente a um comutador do circuito de iluminação, sendo estabelecido quando é estabelecida a luz OU através de um interruptor separado ligado ao circuito principal de iluminação.

No caso da instalação de mais de um desembaciador, os seus bordos DEVEM estar separados por uma distância mínima de 5mm e a cablagem DEVE ser ligada em paralelo. Os desembaciadores não devem ser ligados em série. Deve ser também verificada a potência do circuito de forma a determinar se os desembaciadores não sobrecarregarão o circuito de iluminação.

Todas as peças metálicas que estejam acessíveis e em contacto com o espelho deverão ser ligadas à terra em conformidade com os regulamentos nacionais.

Fácil Instalação:

- Coloque o espelho virado para baixo numa superfície protegida.
- Assegure-se que a parte posterior do espelho se encontra limpa de gorduras, pó ou outros resíduos.
- Na parte posterior do espelho marque o local onde o desembaciador de espelho será colocado. O desembaciador deverá ser colocado com uma margem de, no mínimo, 10mm do bordo do espelho.
- Remova a película protectora de um dos cantos do desembaciador. Coloque este canto sobre o canto respectivo na área marcada e lentamente remova o restante da película protectora, aplicando uma leve pressão para evitar bolhas de ar.
- O Desembaciador de Espelhos Warmup deverá ser ligado a um circuito de iluminação ou a um outro circuito eléctrico através de um interruptor de 5 amp separado. A instalação deverá ser efectuada de acordo com o normativo em vigor.



(Instruções detalhadas no interior)

Warmup PLC, Rua Fundo de Vila, Loja R, 3700-120 S. J. da Madeira, Portugal
T. 800 812 080 F. 800 812 063 Email: pt@warmup.com
www.warmup.pt

V 0910